

DIGITAL DOWNLOAD हिंदी

Bitcoin for Beginners

Thanks for purchasing this Digital Download.



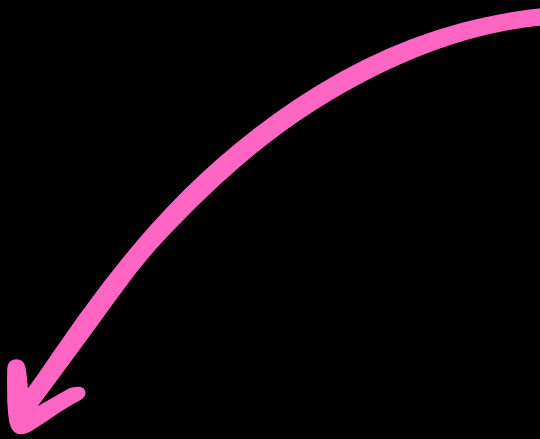
What's the success?

“We learn from failure, not from success!”

— Bram Stoker, Dracula



Please Keep this PDF in a safe place!



SUBSCRIBE TO FREE
EBOOKS

www.cprogrammingbookinhindi.com

Bitcoin for Beginners in Hindi

Copyright © 2017 by Machhindra Kalan

All rights reserved. No part of this work may be reproduced or transmitted in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying, recording, or by any information storage or retrieval system, without the prior written permission of the copyright owner and the publisher.

Trademarked names may appear in this book. Rather than use a trademark symbol with every occurrence of a trademarked name, we use the names only in an editorial fashion and to the benefit of the trademark owner, with no intention of infringement of the trademark.

Lead Editor: Machhindra Kalan

Distributed to the book trade worldwide by Web Study Lab Pvt Ltd, Location - Mumbai, Palava city Pin 421204

E-mail: machhi29@gmail.com, or

Visit: www.cprogrammingbookinhindi.com

For information on translations, please contact Web Study Lab Pvt Ltd, Location - Mumbai, Palava city Pin 421204

Phone +91 86555-67778

The information in this book is distributed on an “as is” basis, without warranty. Although every precaution has been taken in the preparation of this work, the author shall not have any liability to any person or entity with respect to any loss or damage caused or alleged to be caused directly or indirectly by the information contained in this book.

**This book
is dedicated
to those**

**who really wants
to be a**

Bitcoin for Beginners in Hindi

INDEX OF CONTENTS

Table of Contents

Chapter 1: Introducing Bitcoin	6
The Origin of Bitcoin.....	7
Getting Technical	12
Bitcoin as Currency	14
Bitcoin as a currency tool.....	16
Bitcoin and retailers.....	18
Bitcoin and consumers.....	19
Figuring Out How Bitcoin Works.	21
Using Bitcoin Anonymously	23
Introducing third-party anonymity	25
Protecting privacy	26
Demonstrating fungibility	26
Trusting the Idea of Bitcoin.....	28
Trusting bitcoin technology	29
Trusting bitcoin as currency	30
Chapter 2: Buying and Storing Bitcoins	31
Getting Started: How to Obtain Bitcoins.....	32
Getting registered on an exchange.....	33
Know-Your-Customer: Passing the KYC.	36
Figuring out exchange rates.....	37
Understanding peer-to-peer versus regular exchanges	38
Storing Your Bitcoins: Being Safe While Using Exchanges	39
Using two-factor authentication (2FA).....	42
Understanding liability	44
Encrypting Your Bitcoins	48
Choosing a passphrase.....	55
Beware malware.....	62
Storing physical bitcoin	65
Chapter 3: Bitcoin Pros and Cons	68
Adding Up the Pros of Bitcoin	69
Financial freedom	72
Security	73
Removing fraud.....	75

Transparency	78
Low fees	81
Subtracting the Cons of Bitcoin	82
Awareness and understanding	85
Trust.....	88
Risk and volatility	92
Limited use (for now)	93
Chapter 4: Making Money with Bitcoin	96
Mining Bitcoins.	97
How bitcoin mining works	98
A short history of bitcoin mining	100
Trading Bitcoins.....	104
Day trading versus fiat	107
Day trading versus altcoins.....	110
Crowdfunding with Bitcoin	112
Understanding ICOs and IPOs	113
Offering company shares and dividends.....	113
Holding Bitcoins for the Future	115
Driving your investment vehicle forwards.....	116
Hoarding your booty.....	117
Earning Bitcoin	117
Earning through forums	118
Earning through jobs.....	119
Earning through faucets.....	119
Chapter 5: Your Bitcoin Wallet	120
Unlocking Public and Private Keys.....	121
Getting Your Hands on a Bitcoin Wallet.....	122
Software wallets	123
Hardware wallets	125
Paper wallets	128
Web wallets	132
Setting up a Bitcoin Address	133
Grasping Your Wallet Securely.....	135
Securing mobile wallets.....	137
Securing online wallets — or not.....	138
Securing paper wallets.....	139
Chapter 6: Bitcoin Transactions	141
Figuring Out How Transactions Work.....	142
Receiving Confirmations.....	143
Regular six confirmations	145
Double-spending	146
Zero confirmations.....	147
Calculating Bitcoin Fees	148
Looking at Transaction Speed	151
Understanding Mining Fees.....	152
Dealing with Multi-signature Transactions.....	155

Chapter 7: The Blockchain	159
Recording Transactions.....	161
Understanding Blockchain Analysis.....	162
Seeing Beyond “Just Transactions”.....	165
Working with Blockchain Applications.....	167
Moving Ahead to Bitcoin 2.0.....	169
 Chapter 8: Using Bitcoin in Commerce	171
Selling Your Goods for Bitcoin.....	173
Selling on auction sites.....	173
Creating your own online store.....	174
Selling on BitcoinTalk forums	175
Looking at Bitcoin Payment Solutions	179
BitPay	180
Coinbase	182
Accepting Bitcoin Payments for Your Store.	185
Online stores	186
Brick-and-mortar stores.....	186
 Chapter 9: Staying on the Right Side of Legal . . .	187
Understanding Bitcoin and Taxation.....	188
Taxable countries	189
Getting help with bitcoin taxes.....	190
Bitcoin Regulation Around the World.....	192
Regulating with BitLicense	193
Regulating elsewhere.....	195
Money transmitter licenses or not?	199

Chapter 10: Bitcoin Security	205
The Bitcoin Network: An Overview of How It Works	206
What makes it secure.....	206
The role of bitcoin nodes	207
Defending Bitcoin from Hackers	210
Hacking bitcoin services	212
Watching Out for a 51 Percent Attack	213
Theorycrafting the 51 percent attack.....	215
How likely is a 51 percent attack?	217
Double-Spending	220
Theorycrafting the bitcoin double-spend attack	221
Chapter 11: Mining for Bitcoins	223
Heading Down the Mine.....	225
Understanding How Bitcoin Mining Works	226
Cloud Mining.....	228
Advantages of bitcoin cloud mining	229
Disadvantages of bitcoin cloud mining...	230
Risks associated with bitcoin cloud mining	233
Securing Bitcoin with Mining	233
Starting Your Own Mine.....	234
Getting the right hardware.....	235
Calculating your costs	156
Buying Bitcoins in Person	236
Your bitcoin wallet address	236
Meeting in public places	237
Paying premium rates	238
Choosing a payment method	239
Hot Wallets and Cold Storage	239
Securing user funds	239
Preventing exchange hacks	239
Peercoin: Introducing Proof-of-Stake	239
StartCOIN: Crowdfunding.....	239
NXT: Using Proof-of-Stake for Transaction Consensus	239
CasinoCoin: Branding for Casino Users	239
Chapter 12: Ten Great Ways to Use Bitcoin	240
Use Bitcoin as an Investment Vehicle	242
Use Bitcoin As An Educational Tool	243

Go and Spend Bitcoin for Everyday Needs...	243
Indulge in Luxury Expenses with Bitcoin.....	244
Support Charities with Bitcoin.....	245
Gamble Online.....	246
Invest in Precious Metals: The Gold Standard Reinvented	246
Give It Away! The Joy of Gifting Bitcoin	247
Pay Bills.....	248
Use Bitcoin as a Social Experiment	248
Chapter 13: Ten (or So) Other Crypto-Currencies	249
Litecoin: The Silver to Bitcoin's Gold.....	150
Dogecoin: Such Wow, Much Fun, Very Coin	151
Dash: Formerly Known as Darkcoin	152
Ripple: A Different Type of Crypto-Currency with Potential	253
Peercoin: Introducing Proof-of-Stake	253
StartCOIN: Crowdfunding	254
NXT: Using Proof-of-Stake for Transaction Consensus	254
CasinoCoin: Branding for Casino Users	255
Chapter 14: Ten Online Bitcoin Resources	256
The Bitcoin Wiki	257
BitcoinTalk Forums	257
Bitcoin subReddit	258
Bitcoin.org (and bitcoin.com).....	258
Bitcoin News Sites and Blogs	258
Mainstream Media.....	259
Bitcoin Documentaries	260
Bitcoin Price Charts	261
FiatLeak.....	262
CoinMap and CoinATMRadar	263

INTRODUCING BITCOIN

इस पाठ में

- बिटकॉइन के बारे में थोड़ा बहुत जानना
- यह समझना कि बिटकॉइन हम सभी को कैसे फायदा पहुंचाता है।
- सुरक्षित रहना और अपने कैश ओ, बिटकॉइन को चोरी करना।

आप जानते हैं कि यह पैसे का एक नया रूप है – एक डिजिटल मुद्रा, सटीक होने के लिए – लेकिन यह कैसे काम करता है? अपने आप को आराम से बैठो, और हम मूल बातें, बिटकॉइन के तीन प्रमुख पहलुओं के साथ शुरू करेंगे:

- उत्पत्ति: यह कैसे हुआ
- प्रौद्योगिकी: यह पर्दे के पीछे कैसे काम करती है
- मुद्रा: पैसे के रूप में बिटकॉइन का उपयोग करना

इन पहलुओं में से प्रत्येक को जानने से आपको बिटकॉइन (या बीटीसी, जैसा कि यह कभी-कभी ज्ञात होता है) को समझने में मदद मिलेगी और पता लगाया जा सकता है कि यह आपकी मदद कर सकता है या नहीं। चिंता न करें – हम शीर्ष पर रहेंगे? अभी के लिए स्तर। बाद में अध्याय गहरी खुदाई करते हैं।

तैयार? चलो चलते हैं।

बिटकॉइन की उत्पत्ति

बिटकॉइन का सबसे महत्वपूर्ण पहलू इसके पीछे की अवधारणा हो सकती है। बिटकॉइन को डेवलपर Satoshi Nakamoto ने बनाया था। पूरी तरह से नई भुगतान पद्धति को डिजाइन करने की कोशिश करने के बजाय, जिस तरह से हम सभी ऑनलाइन चीजों के लिए भुगतान करते हैं, सतोशी ने मौजूदा भुगतान प्रणालियों के साथ कुछ समस्याएं देखीं और उन्हें

संबोधित करना चाहते थे।

बिटकॉइन की अवधारणा समझाने के बजाय सरल है: 2008 के वित्तीय संकट के दौरान, दुनिया भर के लोगों ने इसके दुर्बल आर्थिक प्रभावों को महसूस किया। और इस लेखन के समय (शुरुआती समय में 2016), कई अभी भी अपनी फिएट करेंसी (देश की सरकार द्वारा अनुमोदित मुद्रा) के घटते मूल्य के संदर्भ में प्रभाव महसूस कर रहे हैं। जैसा कि वैश्विक वित्तीय प्रणाली पतन के कगार पर थी, कई केंद्रीय बैंकों ने मात्रात्मक सहजता में लगे — या सरल शब्दों में, प्रिंटिंग प्रेस चालू कर दिए। 1930 के दशक के महामंदी के दौर को रोकने के लिए केंद्रीय बैंकों ने तरलता के साथ बाजारों में बाढ़ ला दी और ब्याज दरों को शून्य के करीब पहुंचा दिया। इसका प्रभाव बड़ा था? फिएट क्यूर—रिक्सेस में बड़े पैमाने पर उतार—चढ़ाव और इसके बाद से मुद्रा युद्धों को कहा जाता है — प्रतिस्पर्धात्मक रूप से अवमूल्यन की दौड़ ताकि एक अर्थव्यवस्था बस अपने सामान और सेवाओं द्वारा अपने पड़ोसियों और वैश्विक प्रतियोगियों की तुलना में सस्ती हो सके। दुनिया भर के केंद्रीय बैंकों की प्रतिक्रिया वैसी ही थी जैसा हमेशा होता है जब ये चीजें होती हैं: सरकारों को प्रभावित बैंकों को जमानत देनी पड़ी और उन्होंने अतिरिक्त धन छापा, जिसने आगे चलकर मौजूदा मुद्रा आपूर्ति का अवमूल्यन किया।

बैंकों को बाहर करने में, सार्वजनिक पर्स के लिए ऋण का शुद्ध हस्तांतरण था, इस प्रकार भविष्य के करदाताओं की देनदारियों को जोड़ा गया। यह कुछ तिमाहियों के बीच सामाजिक अन्याय की भावना पैदा करता है। उस के अलावा, कोई भी वास्तव में क्या लंबे समय से जानता है? क्वांटिटा—टाइव ईलिंग के टर्म इफेक्ट होंगे। शायद भविष्य में कुछ बिंदु पर मुद्रास्फीति और उन फिएट मुद्राओं का एक और अवमूल्यन जो योजनाओं में लगे हुए हैं? जो स्पष्ट लग रहा था कि केंद्रीय बैंक, सरकारों की स्वतंत्र कार्य करने वाली, कई अर्थव्यवस्थाओं को अज्ञात में ले जा रहे थे और अपनी फाइट मुद्राओं को समर्पित करने के लिए तैयार थे, बस

पहियों को चालू रखने के लिए। ऐसा करने में, उन्होंने उन्हीं संस्थानों और बैंकों को जमानत दी जिनके लापरवाह व्यवहार ने इस संकट को पहले स्थान पर ला दिया था।

एकमात्र अन्य विकल्प पूरे सिस्टम को ध्वस्त करने और शुद्ध होने देना होगा, जैसा कि आइसलैंड में हुआ था। यह देश अपने ऋण पर चूक गया और उस घटना के बाद बड़ी आर्थिक उथल-पुथल को समाप्त कर दिया।

बिटकॉइन की उत्पत्ति में निहित है: एक विकेन्द्रीकृत वित्तीय प्रणाली जो कुछ विशिष्ट वैश्विक निर्णय के हाथों से ली गई है?निर्माताओं।

सातोशी नाकामोटो ने फैसला किया कि यह एक नई मौद्रिक प्रणाली का समय है, जो मौजूदा वित्तीय बुनियादी ढांचे से इतनी अलग है कि आप इसे विघटनकारी शक्ति भी कह सकते हैं। बिटकॉइन का उद्देश्य कभी भी पूरी तरह से वित्तीय अवसंरचना को बदलना नहीं था, लेकिन हम जानते हैं कि कई बैंक बिटकॉइन को शक्ति प्रदान करने वाली प्रौद्योगिकी को देख रहे हैं, क्योंकि वे इसकी क्षमता देखते हैं और अपने स्वयं के उपयोग के लिए इस तकनीकी शक्ति को अपनाना चाहते हैं। वे ऐसा करने के लिए स्वतंत्र हैं, ज़ाहिर है, मुख्य बिटकॉइन तकनीक के रूप में — एक ब्लॉकचेन के रूप में जाना जाता है (अध्याय 7 में उस पर बहुत अधिक) — हर किसी को देखने के लिए एक दिन से खुला स्रोत था। खुले स्रोत के रूप में बिटकॉइन बनाने का मतलब था कि किसी को भी अपने स्वयं के सुधार के साथ आने और इसके शीर्ष पर प्लेटफार्मों का निर्माण करने की अनुमति थी।

इस कोण से देखा जाए तो बिटकॉइन को एक ड्राइविंग विचारधारा कहा जा सकता है। यह भुगतान विधि के रूप में संबंधित सिक्के का उपयोग करने की तुलना में बहुत अधिक है। यह अंतर्निहित टेक्नोलोजि का उपयोग करने और समय के साथ इसकी पूरी क्षमता की खोज करने के बारे में

है। आप उस तकनीक का उपयोग करने का निर्णय कैसे लेते हैं, यह पूरी तरह आप पर निर्भर है। यह लगभग किसी भी वित्तीय आवश्यकता के अनुकूल होने के लिए अनुकूलित किया जा सकता है जिसकी आप कल्पना कर सकते हैं। आपको वास्तव में केवल तकनीक के लिए खुला होना चाहिए। भले ही आप शुरू से ही पूरी अवधारणा को समझ न सकें, बस एक खुला दिमाग रखें।

आइए इसका सामना करें: वित्त और प्रौद्योगिकी का चौराहा मुसीबतों से त्रस्त है। हम सभी 21 वीं सदी के बैंकिंग संकटों से प्रभावित हुए हैं, और कुछ देश अभी भी उस वित्तीय संकट से उबरने के लिए संघर्ष कर रहे हैं। बिटकॉइन डेवलपर सातोशी नाकामोटो केंद्रीय बैंकों द्वारा इस कुप्रबंधन का शिकार थे और प्रस्तावित समाधान के साथ आने के लिए लंबे और कठिन सोचा था। मुख्यधारा की वित्तीय अवसंरचना त्रुटिपूर्ण है, और एक व्यवहार्य विकल्प स्वागत से अधिक है। उस विकल्प में बिटकॉइन रहेगा या नहीं, यह देखना होगा।

जब सातोशी नाकामोटो बिटकॉइन के विचार के साथ आए, तो एक प्रमुख कारक एक प्रमुख भूमिका निभाने के लिए नियत था: विकेंद्रीकरण। विकेंद्रीकरण का मतलब है कि हम सभी बिटकॉइन पारिस्थितिकी तंत्र का हिस्सा हैं, और हम सभी इसे अपने तरीके से योगदान देते हैं। सरकार, बैंक, या बिचौलिए, बिटकॉइन पर भरोसा करने के बजाय, सभी को सहकर्मी कहा जाता है? peer-to-peer, और हम सभी बिटकॉइन नेटवर्क बनाते हैं। व्यक्तिगत उपयोगकर्ताओं के बिना, बिटकॉइन नहीं है। जितने अधिक लोग बिटकॉइन को गले लगाते हैं, उतना बेहतर काम करता है। बिटकॉइन की जरूरत है कभी? बिटकॉइन को भुगतान पद्धति के रूप में सक्रिय रूप से उपयोग करने वाले समुदाय का विस्तार, या तो बिटकॉइन के साथ वस्तुओं और सेवाओं को खरीदकर या बिटकॉइन के बदले वस्तुओं और सेवाओं को प्रदान करते हैं।

डिजिटल मुद्रा की मुक्त बाजार भावना के कारण, दुनिया में कोई भी अपना व्यवसाय स्थापित कर सकता है और कुछ ही मिनटों में बिटकॉइन भुगतान स्वीकार कर सकता है। इसके अलावा, मौजूदा व्यवसाय के मालिक वैश्विक स्तर पर अपने ग्राहक आधार का विस्तार करने की क्षमता के साथ, वैकल्पिक भुगतान पद्धति के रूप में बिटकॉइन की पेशकश कर सकते हैं। अपना बिट (सिक्का) करना आसान है और शामिल होना।

Getting Technical

जैसा कि आप एक सहकर्मी के साथ उम्मीद करेंगे? peer-to-peer भुगतान प्रणाली, टेक्नोलाजी पॉवरिंग बिटकॉइन डिजिटल मुद्रा एक शक्ति है, जिसके साथ पुनः विचार किया जाना चाहिए। बिटकॉइन की ब्लॉकचेन तकनीक को वित्तीय क्षेत्र में एक शक्तिशाली उपकरण बनाने पर बहुत ध्यान दिया जा रहा है। यह केवल अपेक्षित है, क्योंकि बिटकॉइन के बारे में अधिकांश ध्यान मुद्रा पहलू के आसपास घूमता है।

बिटकॉइन की तकनीक अभूतपूर्व तकनीकी विकल्प और क्षमताएं प्रदान करती है जो केवल कुछ साल पहले सपना देखा था। और कुछ समय के लिए संभावित सतह का एक बड़ा हिस्सा सतह के नीचे छिपा रहता है, क्योंकि दुनिया के कुछ प्रतिभाशाली दिमाग एक संभावित क्षमता को समझने की कोशिश करते हैं।

बिटकॉइन प्रौद्योगिकी को हमारे दैनिक जीवन में एकीकृत करने के निहितार्थ। अध्याय 3 में इस बारे में अधिक चर्चा है।

अतीत में बिटकॉइन प्रौद्योगिकी को कम करके आंका गया है, और ईमानदार होने के लिए, यह एक जांचा गया इतिहास है। बिटकॉइन को अधिक सुलभ और उपयोगी बनाने के लिए कई प्लेटफॉर्म बनाए गए हैं, लेकिन इससे हमेशा सुखद अंत नहीं हुआ है – खासकर जब सुरक्षा की बात आती है। बिटकॉइन जैसे नए उपकरण सभी के लिए एक सीखने

की अवस्था का प्रतिनिधित्व करते हैं। बिटकॉइन केवल धीरे-धीरे उस संबंध में परिपक्व होने लगा है।

बिटकॉइन प्रौद्योगिकी की क्षमता ने जीवन के सभी पहलुओं से कई इच्छुक पार्टियों को आकर्षित किया है। सबसे आगे वित्तीय क्षेत्र के लोग हैं, जो बिटकॉइन प्रौद्योगिकी के खुले खाता बही पहलू से प्रेरित हैं। ओपन लेज़र का मतलब है कि दुनिया में हर कोई वास्तविक समय में नेटवर्क पर होने वाले हर वित्तीय लेनदेन को देख सकता है। भले ही वह विचार थोड़ा डरावना लग सकता है, एक प्रणाली में खुला खाता हमें कई चीजों को ट्रैक करने की अनुमति देता है जो फायदेमंद होगा। इनमें से किसी भी कार्यान्वयन को वित्त से प्रति से संबंधित नहीं होना चाहिए, लेकिन उस क्षेत्र में खोज के लायक बहुत सारे विकल्प हैं।

जब बिटकॉइन भुगतान स्वीकार करने की बात आती है, तो तलाशने के लिए बहुत जगह बची है। हालांकि आपकी वेबसाइट पर एक बिटकॉइन भुगतान विकल्प को एकीकृत करने में बस कुछ ही मिनट लगते हैं? स्टोर भुगतान थोड़े अलग तरीके से होते हैं। हालाँकि, कई भुगतान प्रोसेसर खुशी से आपके बिटकॉइन लेनदेन को स्थानीय क्यूरेन्सी में बदलने में मदद करेंगे। उस सौदे को और बेहतर बनाने के लिए, आपको बैंकिंग नेटवर्क के माध्यम से क्रेडिट कार्ड से भुगतान करने के लिए एक सप्ताह तक प्रतीक्षा करने के बजाय, अगले दिन अपने बैंक खाते में भुगतान प्राप्त होता है। और बिटकॉइन को भुगतान समाधान के रूप में स्वीकार करने की फीस कम होने की संभावना है।

मुद्रा के रूप में बिटकॉइन

जब भी हम बिटकॉइन के बारे में लोगों से बात करते हैं, तो उनमें से एक पहली चीज जो वर्तमान बिटकॉइन की कीमत है। लेखन के समय, कीमत \$300 प्रति बिटकॉइन के आसपास बढ़ जाती है।

2011 तक बिटकॉइन का कोई मूल्य नहीं था और केवल चढ़ाई शुरू की – चार्ट धीरे-धीरे करें। हालांकि, 2013 में बिटकॉइन की कीमत 1,100 डॉलर से अधिक थी, जो उस समय के सबसे बड़े बिटकॉइन एक्सचेंज में ट्रेडिंग बॉट द्वारा बाजार में हेरफेर के लिए जिम्मेदार थी।

बिटकॉइन की कीमत उसके उपयोगकर्ताओं द्वारा आपूर्ति और मांग के मुक्त बाजार सिद्धांत के तहत निर्धारित की जाती है। और यद्यपि बिटकॉइन की आपूर्ति 21 मिलियन सिक्कों तक सीमित है – 2140 तक पहुंचने के लिए – अभी तक इस डिजिटल मुद्रा के लिए कोई बड़ी मांग मौजूद नहीं है। जैसे ही बिटकॉइन अगले कुछ वर्षों में आगे बढ़ता है, वह कहानी बदल सकती है।

21 करोड़ क्यों? कोई नहीं जानता। कुछ लोगों का मानना है कि यह एक गणितीय समीकरण है, जो हमें हर चार साल में प्राप्त होने वाले पुरस्कारों के साथ वर्ष 2140 तक प्राप्त होने वाले सिक्कों की मात्रा में लाता है।

ध्यान रखें कि बिटकॉइन एक भुगतान विधि है जिसका उपयोग ऑनलाइन और वास्तविक दुनिया में भी किया जा सकता है।

हालांकि, यह बिटकॉइन को एक मुद्रा नहीं बनाता है, क्योंकि इसमें जमीनी नियमों के कुछ पहलुओं का अभाव है जो यह निर्धारित करते हैं कि भुगतान विधि मुद्रा है या नहीं। लेकिन दुनिया भर के अधिकांश विशेषज्ञों के अनुसार, बिटकॉइन को अपने ट्रस्ट रूप में एक डिजिटल मुद्रा माना जाता है। जैसा कि हम इस नई मुद्रा प्रौद्योगिकी के चारों ओर अपने हाथों को लपेटने की कोशिश करते हैं, जो यह कहना है कि क्या यह शब्द सही है या नहीं? हम क्या कह सकते हैं कि बिटकॉइन कई वस्तुओं और सेवाओं के लिए एक वैध भुगतान विधि है, और यही वह है जो अपने डिजिटल पहलू को तलाशने के लिए बहुत मजेदार बनाता है।

एक विकेंद्रीकृत भुगतान पद्धति (जिसका अर्थ है कि कोई शासन—प्रशासन या आधिकारिक इकाई इसे नियंत्रित नहीं करती है) होने के नाते, बिटकॉइन दुनिया में किसी को भी दुनिया में किसी और से डिजिटल मुद्रा भुगतान स्वीकार करने देता है। बिटकॉइन सीमाओं के पार एक ही डिजिटल मुद्रा है, चाहे देश की भौतिक मुद्रा कोई भी हो, और अनुरोध पर इसे लगभग किसी भी स्थानीय मुद्रा में परिवर्तित किया जा सकता है। लेन—देन की फीस के साथ, और अगले दिन अपने भुगतान प्राप्त करने में सक्षम होने के साथ, क्या पसंद नहीं है? उसके शीर्ष पर, मोबाइल भुगतान बढ़ रहे हैं, इसलिए बिटकॉइन आपके ग्राहक आधार को अगले स्तर तक ले जाने के लिए एक उत्कृष्ट वैकल्पिक मोबाइल भुगतान विधि है, बहुत कम कीमत पर।

बिटकॉइन एक मुद्रा उपकरण के रूप में बिटकॉइन को एक मुद्रा के रूप में व्यापक रूप से सोचा जाने के लिए, इसका अधिक से अधिक उपयोग करने की आवश्यकता है। जैसा कि आप कल्पना कर सकते हैं, व्यापारियों को बिटकॉइन को एक नई मुद्रा के रूप में स्वीकार करना काफी कठिन है, लेकिन उपभोक्ताओं को डिजिटल मुद्रा के साथ जुड़ने के लिए राजी करना और भी कठिन है।

व्यापारियों के लिए फायदे स्पष्ट हैं: बिटकॉइन फीस और अन्य लागतों में कटौती करता है। लेकिन अगर कोई आपके स्टोर पर नहीं जाता है तो भुगतान विधि के रूप में बिटकॉइन का उपयोग कर रहा है, इसे स्वीकार करने में कोई लाभ नहीं है। तो यह गति में पहियों को सेट करने के लिए उपभोक्ता पर निर्भर है।

बिटकॉइन को अधिक सुविधाजनक मुद्रा उपकरण बनाने के लिए, आप परिचित में बदल सकते हैं:

- प्रीपेड बिटकॉइन कार्ड
- बिटकॉइन डेबिट कार्ड

इन प्लास्टिक कार्डों को बिटकॉइन के साथ सबसे ऊपर रखा जा सकता है – या मौजूदा बिटकॉइन वॉलेट से जोड़ा जा सकता है (बटुए पर अधिक के लिए, अध्याय 5 देखें) – जहां भी प्रमुख क्रेडिट कार्ड स्वीकार किए जाते हैं, आपको डिजिटल मुद्रा खर्च करने की अनुमति देता है। व्यापारी अभी भी नियमित कार्ड लेनदेन के समान शुल्क का भुगतान करता है और अभी भी स्थानीय मुद्रा में धन प्राप्त करता है।

बिटकॉइन अभी भी मुख्यधारा भुगतान विधि होने का कुछ तरीका है; रिटेलर विक्रेताओं को बिटकॉइन स्वीकार करने के लिए आश्वस्त होने की आवश्यकता है। हमें लगता है कि अब समय आ गया है कि रोजमर्रा के उपभोक्ता को घर पर नकदी और कार्ड छोड़ने और अपने मोबाइल डिवाइस का उपयोग करके बिटकॉइन के साथ भुगतान करने का समय मिल जाए। यह रातोंरात नहीं होगा, इसलिए तब तक, बिटकॉइन उपयोगकर्ताओं को धैर्य रखना होगा (इस विचार में रहस्योद्घाटन करते हुए कि वे खेल से आगे हैं)।

बिटकॉइन और रिटेलर

आगे के रूप में रिटेलर विक्रेता सोच, आपको अपने ऑनलाइन या ईट के लिए बिटकॉइन भुगतान स्वीकार करने के लिए तैयार होना चाहिए? तथा? मोर्टार की दुकान। बिटकॉइन भुगतानों को स्वीकार करने के लिए आपको अतिरिक्त हार्डवेयर को तैनात करने की आवश्यकता नहीं है, क्योंकि यह आपके मौजूदा भुगतान बुनियादी ढांचे के बगल में शांति से सहवास करता है। आपको इंटरनेट कनेक्शन की आवश्यकता है कि कैसे—कभी, लेकिन अधिकांश रिटेलर विक्रेताओं के पास पहले से ही ऐसा है।

बिटकॉइन को स्वीकार करने के कुछ मुख्य लाभ इस प्रकार हैं:

- बिटकॉइन भुगतान स्वीकार करना बहुत कम लेनदेन शुल्क के अधीन है — किसी भी प्रकार के कार्ड लेनदेन को स्वीकार करते समय 3 से 5 प्रतिशत प्रति ट्रांसएक्शन में आपका स्वागत है।
- बिटकॉइन भुगतानों को आपकी पसंद की स्थानीय मुद्रा में परिवर्तित किया जा सकता है, और अगले ही दिन आपके बैंक खाते में धनराशि जमा कर दी जाती है। यदि आप एक अच्छा भुगतान प्रोसेसर का उपयोग कर रहे हैं, तो वे आपको बिटकॉइन को अपनी स्थानीय मुद्रा में बदलने के लिए केवल एक छोटा सा मार्जिन चार्ज करेंगे। कार्ड-ट्रांसएक्शन की तुलना करें, जहां आपको धन प्राप्त करने से पहले एक सप्ताह तक इंतजार करना पड़ता है — 3 से 5 प्रतिशत लेनदेन शुल्क घटाकर और किसी भी मुद्रा रूपांतरण के लिए अतिरिक्त शुल्क — और बिट-कॉइन स्पष्ट विजेता है बोर्ड के पार।
- बिटकॉइन एक वैश्विक मुद्रा है। यह दुनिया के हर कोने में कोशिश करता है। हर जगह आप जाते हैं, बिटकॉइन प्रतीक समान है।
- बिटकॉइन मूल्य को नकद के विपरीत दशमलव बिंदु (सौ मिलियन) के बाद आठवें अंक की गणना की जाती है, जो केवल सौवें या सेंट तक टूट जाती है। उदाहरण के लिए, मैं ट्रेडिंग अमेरिकी डॉलर आपको \$11.99 चार्ज करने की अनुमति देता है। बिटकॉइन के शुल्क की अनुमति देगा 11.98765432 बीटीसी। हालांकि यह अब महत्व नहीं हो सकता है, लेकिन आने वाले वर्षों में बीटीसी के मूल्य में तेजी से वृद्धि होनी चाहिए, भविष्य में सटीक मूल्य निर्धारण के लिए उन अतिरिक्त दशमलव स्थानों में बहुत उपयोगी होगा।
- बिटकॉइन भुगतान स्वीकार करने से आप वैश्विक स्तर पर अपने संभावित ग्राहक आधार का विस्तार कर सकते हैं, क्योंकि बिटकॉइन की पेशकश करने पर स्थानीय मुद्राओं की अधिकता की

पेशकश करने की कोई आवश्यकता नहीं है।

- Bitcoin सेवा बिटकॉइन का मतलब है कि यह ट्रांसकेशन के दौरान अपना मूल्य रखता है और यह बाद में आपकी पसंद की मुद्रा में परिवर्तित हो जाता है।

बिटकॉइन और उपभोक्ता

एक उपभोक्ता के रूप में, बिटकॉइन का उपयोग करने के फायदे बहुत सीधे हैं – आगे। सबसे पहले, आपको ईंटों पर सामान या सेवाओं के भुगतान के लिए नकदी का उपयोग करने की आवश्यकता नहीं है तथा मोर्तार स्थान। नकदी का उपयोग करने के लिए भद्दा है, और यह आपके बटुए को नोटों के साथ और आपकी जेब को सिक्कों के साथ इतनी जल्दी भर देता है कि आप इसे से छुटकारा पाने के लिए इसे तेजी से खर्च करना चाहते हैं (या क्या यह सिर्फ मेरे पास है?). इसके अलावा, कभी?वर्तमान – अगर मामूली – मौका मौजूद है कि आप नकली पैसे भी ले जा सकते हैं, यहां तक कि इसे जाने बिना। क्या आपको कभी उस स्थिति में होना चाहिए, जब आप किसी चीज़ के लिए भुगतान करने की कोशिश कर रहे हों, तो आपको एक मजेदार दोपहर नहीं होगी, हम आपको इतना बता सकते हैं।

बिटकॉइन निम्नलिखित कारणों से आपके बैंक खाते या बैंक / क्रेडिट / डेबिट कार्ड के साथ माल और सेवाओं के भुगतान के लिए एक व्यवहार्य विकल्प है:

- एक केंद्रीकृत सेवा जैसे बैंक द्वारा प्रदान की जाने वाली सेवाओं पर निर्भर होने के बजाय, बिटकॉइन आपको किसी भी समय किसी को भी भुगतान करने की अनुमति देता है, चाहे व्यवसाय के घंटे, सप्ताहांत और छुट्टियों की परवाह किए बिना।
- जब आप ऑनलाइन भुगतान करते हैं, तो इसे तुरंत संसाधित किया

जाता है।

- बिटकॉइन एक सीमा रहित डिजिटल मुद्रा है, जो यूरोप में उसी तरह से चल रही है जैसा कि उत्तरी अमेरिका, अफ्रीका, एशिया, लैटिन अमेरिका और ऑस्ट्रेलिया में है। दुनिया में कोई भी व्यक्ति बिटकॉइन का उपयोग दुनिया में किसी और चीज के लिए भुगतान करने के लिए कर सकता है, भले ही आपको वहां पहुंचने के लिए कुछ हुप्स के माध्यम से कूदना पड़े।
- व्यापारियों द्वारा बिटकॉइन की स्वीकृति को आगे बढ़ाने के लिए कई प्रयास किए जा रहे हैं, नए के साथ संयुक्त रूप से और बिटकॉइन को आसानी से खर्च करने के वैकल्पिक तरीकों में सुधार (जैसे कि पहले उल्लेखित डेबिट कार्ड)।

बिटकॉइन कैसे काम करता है यह पता लगाना

बिटकॉइन लोगों के दिमाग में संदेह के बीज बोने के तरीके को बदल रहा है — एक सकारात्मक और विचार में भड़काने वाला तरीका। ध्यान दें, पिछले एक दशक में वित्तीय संकटों को देखते हुए, यह समझ में आता है कि कुछ लोग बेहतर अर्थव्यवस्था के लिए नए और रचनात्मक समाधान के साथ आने की कोशिश कर रहे हैं। बिटकॉइन, इसकी पारदर्शिता और विकेंद्रीकरण के साथ, उस लक्ष्य को प्राप्त करने में एक शक्तिशाली उपकरण साबित हो सकता है।

एक चीज बिटकॉइन वर्तमान वित्तीय प्रणाली को दरकिनार कर रहा है और इसलिए संभवतः यह दुनिया भर के सभी देशों को बिना बैंक और अंडरबैंक के सेवाएं प्रदान कर सकता है। जबकि पश्चिमी दुनिया के अधिकांश लोगों के पास बैंक खाता होना सामान्य है, कहानी कहीं और अलग है। उदाहरण के लिए, अफ्रीका के कुछ देशों में 50 से 90 प्रतिशत तक की आबादी कहीं भी नहीं है।

क्या इन लोगों को अमेरिकी या यूरोपीय लोगों की तुलना में बैंक खाता

खोलने और खुद का अधिकार कम है? बिल्कुल नहीं, लेकिन ऐसा करना नियमों के साथ इतना सख्त हो सकता है जितना कि कई नागरिकों के लिए अप्राप्य होना।

अब कुछ समय के लिए, समाज एक कैशलेस पारिस्थितिकी तंत्र की ओर विकसित हो रहा है: अधिक से अधिक लोग उदाहरण के लिए, ऑनलाइन और ऑफलाइन, दोनों के लिए सामान और सेवाओं का भुगतान करने के लिए बैंक और क्रेडिट कार्ड का उपयोग करते हैं। मोबाइल भुगतान – अपने फोन के साथ सामान के लिए भुगतान – अब बढ़ रहे हैं, जो कार्ड लेनदेन के लिए खतरा बन सकता है। बिटकॉइन अब मोबाइल डिवाइस पर वर्षों से उपलब्ध है।

हम धीरे-धीरे ब्लॉकचेन टेक्नोलॉजी की अवधारणा को समझना शुरू कर रहे हैं— टेक्नोलॉजी के संभावित और भविष्य के उपयोग: एक ब्लॉकचेन (अध्याय 7 देखें) बहुत ज्यादा कुछ भी कर सकते हैं; आपको बस पहेलियों के सही हिस्सों को ढूँढना है और उन्हें एक साथ फिट करना है।

यहां कुछ उदाहरण दिए गए हैं कि बिटकॉइन तकनीक किस पर सक्षम है (इन पर अधिक के लिए अध्याय 3 देखें):

- रেমिटेंस मार्केट (दो पक्षों के बीच निधियों का हस्तांतरण) को लेना और हर पहलू में शीर्ष पर आना।
- दुनिया के एक छोर से दूसरे छोर तक केवल कुछ सेकंड में पैसा भेजना।
- अपनी इच्छा के अनुसार किसी भी स्थानीय मुद्रा में धन जमा करना।
- बैंक खाते की आवश्यकता को पार करते हुए, बिटकॉइन को दुनिया के अनबैंकड और अंडरबैंक क्षेत्रों में एक अविश्वसनीय रूप से शक्तिशाली उपकरण बनाते हैं।

क्या होगा यदि आप एक अनबैंकड क्षेत्र में रहते हैं और इंटरनेट तक कोई विश्वसनीय पहुंच नहीं है? उस के लिए भी एक समाधान है: कुछ सेवाएं आपको बिटकॉइन या कुछ अन्य डिजिटल मुद्राओं के बदले में दुनिया के किसी भी मोबाइल फोन नंबर पर पाठ संदेश भेजने की अनुमति देती हैं। एक बार फिर, बिटकॉइन खुद को दुनिया के अंडर-बैंकड और अनबैंकड क्षेत्रों में एक बहुत शक्तिशाली उपकरण साबित करता है।

शायद बिटकॉइन क्या कर सकता है का सबसे प्रभावशाली प्रदर्शन बिटकॉइन नेटवर्क ही है। सभी लेन-देन लॉग-इन होते हैं और वास्तविक समय में थक जाते हैं, जिससे उपयोगकर्ताओं को दुनिया के सभी कोनों से वित्तीय डेटा तक अभूतपूर्व पहुंच मिलती है। इसके अलावा, ब्लॉकचेन आपको भुगतानों की उत्पत्ति और स्थलों को ट्रैक करने देता है, यहां तक कि पैसे भी वास्तविक समय में चलते हैं। इस तरह की मूल्यवान अंतर्दृष्टि को वर्तमान वित्तीय बुनियादी ढाँचे में अपनाया जाएगा, भले ही इसमें समायोजन की अवधि हो सकती है।

गुमनाम रूप से बिटकॉइन का उपयोग करना

बिटकॉइन को लेकर सबसे बड़ी गलतफहमी है कि डिजिटल करेंसी वास्तव में गुमनाम है या नहीं। उस सवाल का सरल जवाब है, पूरी तरह से नहीं। लेकिन सामान्य रूप से बिटकॉइन और डिजिटल मुद्रा का उपयोग करने के लिए गुमनामी का एक निश्चित स्तर बंधा हुआ है। क्या आप लेबल कर सकते हैं कि anonymous पर्याप्त रूप से एक व्यक्तिगत राय है।

जब भी आप फंड को इधर-उधर करने के लिए बिटकॉइन का उपयोग करते हैं, तो आप बिटकॉइन वॉलेट एड्रेस के पीछे अपनी पहचान छिपा सकते हैं (अध्याय 5 वॉलेट के बारे में अधिक बात करते हैं)। ये वॉलेट पते संख्याओं और अक्षरों का एक जटिल स्ट्रिंग हैं (दोनों कम हैं और

अपरकेस) और कोई अंतर्दृष्टि नहीं है कि आप कौन हैं या आप कहाँ स्थित हैं। उस संबंध में, बिटकॉइन सुरक्षा का एक निश्चित स्तर प्रदान करता है जो आपको अधिकांश अन्य भुगतान विधियों में नहीं मिलेगा।

लेकिन यह भी उतना ही है जितना कि गुमनामी है, क्योंकि बिटकॉइन वॉलेट पते एक सार्वजनिक नेतृत्वकर्ता का हिस्सा हैं – ब्लॉकचेन – जो किसी भी समय किसी भी पते पर और आने वाले किसी भी आवक और जावक स्थानान्तरण को ट्रैक करता है। उदाहरण के लिए, यदि हम आपको 0.01 BTC भेजते हैं अभी, दुनिया में कोई भी व्यक्ति वॉलेट एड्रेस A से वॉलेट एड्रेस B में ट्रांसफर देख सकता है।

एक बार जब कोई आपके सार्वजनिक वॉलेट पते को जानता है, तो वे किसी भी समय www.blockchain.info वेबसाइट पर इसकी निगरानी कर सकते हैं। ऐसा करने में, न केवल वे वर्तमान लेनदेन देखेंगे, बल्कि ब्लॉकचेन जानकारी आपके बिटकॉइन पते से जुड़े सभी पिछले लेनदेन की एक सूची भी प्रदर्शित करेगी। नतीजन, अगर कोई आपके सार्वजनिक वॉलेट पते को जानता है, तो बिटकॉइन का उपयोग करने की बात नहीं आती है, क्योंकि आपके सभी वित्तीय लेनदेन सार्वजनिक रूप से दिखाई देते हैं।

जब भी बिटकॉइन एक्सचेंज शामिल होते हैं तो यह कहानी थोड़ी बदल जाती है (अध्याय 2 एक्सचेंजों के बारे में अधिक बात करता है)। कोई भी आपके बिटकॉइन वॉलेट से एक्सचेंज के वॉलेट पते पर स्थानांतरण देख सकता है, क्योंकि ये सार्वजनिक रूप से अधिकांश मामलों में सूचीबद्ध हैं। हालाँकि, यदि आप अपना बिटकॉइन बेचते हैं, तो यह पता लगाना बहुत मुश्किल हो जाता है कि वे सिक्के कहाँ गए थे। उस संबंध में, गुमनामी का एक छोटा सा अर्थ है, लेकिन एक बार फिर, यह आपकी व्यक्तिगत राय पर निर्भर करता है कि यह कितना सुरक्षित है।

पेश है **third-party anonymity**

बिटकॉइन का उपयोग करते समय गुमनाम रहने के तरीके मौजूद हैं, हालांकि इनमें से कोई भी तरीका बहुत उपयोगकर्ता नहीं है इस समय अनुकूल है। सामान्यतया, जो लोग गुमनामी में रुचि रखते हैं, उनके पास छिपाने के लिए कुछ चीजें हो सकती हैं। यह हो सकता है कि वे करों का भुगतान करने से बचना चाहते हैं या वे अपने अधिकार क्षेत्र में अवैध सामान या सेवाओं की खरीद कर रहे हैं। ऑनलाइन वॉलेट जैसी सेवाओं का उपयोग करते हुए, आप सिक्कों को मिला सकते हैं और उन्हें पूरी तरह से अलग पते से निकाल सकते हैं, बिना पते के किसी भी तरह से एक साथ जोड़ा जा सकता है। जैसे-जैसे हम टाइप कर रहे हैं, यह तकनीक भी विकसित हो रही है। लेकिन ऐसी सेवाओं का उपयोग करने में कुछ जोखिम शामिल हैं, और यदि आपके सिक्के प्रक्रिया में खो गए हैं, तो उन्हें वापस पाने का कोई रास्ता नहीं है। हालांकि अपने सिक्कों को खोने के बारे में बहुत चिंता न करें – हम उन्हें और आपके बटुए को अध्याय 5 में कैसे प्रबंधित करें, इस बारे में अधिक बताते हैं।

किसी भी बाहरी सेवा का उपयोग करने से पहले हमेशा अपना खुद का शोध करें और अपने आप से पूछें कि क्या आपका बीटीसी संतुलन का पता लगाना वास्तव में आपके लिए महत्वपूर्ण है या नहीं।

बाहरी सेवाओं से संबंधित सबसे बड़े मुद्दों में से एक तथ्य यह है कि आप एक तिहाई पर भरोसा कर रहे हैं अपने सिक्कों को अंकित करने के लिए पार्टी। बिटकॉइन और डिजिटल मुद्रा किसी भी बिचौलिए को समीकरण से हटाने और उपयोगकर्ताओं को हर समय अपने फंड के नियंत्रण में रखने के लिए बनाई गई थी। अपने पैसे के साथ तीसरे पक्ष पर भरोसा करना अनिवार्य रूप से बिटकॉइन के मूल मूल्यों के खिलाफ जाता है। इसके अलावा, बिटकॉइन के लिए बेनामी सेवा का उपयोग करने से मनी लॉन्ड्रिंग का संदेह पैदा होता है। यह देखते हुए कि आप पहले से ही अर्ध हैं? केवल आपके सार्वजनिक बिटकॉइन पते को उजागर करने से

गुमनाम, चीजों को एक कदम आगे ले जाना आपके संभावित इरादों के आसपास संदेह बढ़ा सकता है। अध्याय 5 आपके धन का प्रबंधन करने के तरीके और इसको करने के लिए सबसे उपयुक्त तरीकों को शामिल करता है।

गोपनीयता की रक्षा करना

जब आपकी गोपनीयता की रक्षा करने की बात आती है, तो कहानी समान है।

बिटकॉइन का उपयोग करने के लिए अपनी गोपनीयता की रक्षा करने के तरीके हैं, चारों ओर धन को स्थानांतरित करने के लिए, लेकिन इसके लिए कुछ प्रयास और योजना की आवश्यकता होती है:

- आप प्रत्येक व्यक्तिगत लेनदेन के लिए एक नया पता तैयार कर सकते हैं।
- आप सार्वजनिक स्थान पर अपने सार्वजनिक बिटकॉइन वॉलेट पते को पोस्ट करने से बच सकते हैं।

एक नया बटुआ बनाना

किसी अन्य उपयोगकर्ता से धन प्राप्त करते समय, आप उन्हें एक बिल्कुल नया, ताज़ा जेनरेट किया गया वॉलेट पता दे सकते हैं, जो आपके द्वारा पहले से मौजूद किसी भी मौजूदा पते से सीधे जुड़ा नहीं हो सकता। इस प्रकार का फेक एड्रेस एड्रेस उपयोगकर्ताओं को एक दूसरे से लेन—देन को अलग करने की सुविधा देता है, जो प्राथमिक एहतियात है जिसे आप अपनी गोपनीयता की रक्षा के लिए ले सकते हैं।

हालाँकि, इस बात पर निर्भर करता है कि आप अपने फंड को किस तरह से स्टोर करते हैं — आप किस प्रकार के बिटकॉइन क्लाइंट का उपयोग कर रहे हैं और आप किस ऑपरेटिंग सिस्टम का उपयोग कर रहे हैं — आप परिवर्तन पते भी उत्पन्न कर सकते हैं। उदाहरण के लिए, यदि आप

अपने कॉम्प्यूटर या लैपटॉप पर बिटकॉइन कोर क्लाइंट स्थापित करते हैं, तो आप हर बार जब आप किसी और को धन भेजते हैं तो एक नया परिवर्तन पता बना सकते हैं।

जब भी आपके बटुए में बिटकॉइन की एक निश्चित मात्रा होती है, तो एक परिवर्तन पता होता है और उस कुल राशि से कम राशि किसी अन्य उपयोगकर्ता को भेज रहा है। मान लीजिए कि आपके पास 3 बिटकॉइन हैं और खर्च करने की आवश्यकता है 0.25 बिटकॉइन। आपको परिवर्तन प्राप्त करने की आवश्यकता है -2.75 बिटकॉइन इस मामले में सिक्का — आपके बटुए में। बिटकॉइन कोर क्लाइंट (और साथ ही कुछ अन्य डेस्कटॉप क्लाइंट) आपको इस बदलाव को एक नए उत्पन्न पते पर भेजने की अनुमति देता है। ऐसा करने में, आपके मूल पते और नए पते के बीच कोई सीधा संबंध नहीं है, भले ही आप ब्लॉकचैन को देखकर ही कदम पीछे हटा सकते हैं।

अपने वॉलेट पते को गुप्त रखना

अपनी गोपनीयता की रक्षा करने का एक और तरीका — एक निश्चित सीमा तक — सार्वजनिक स्थान पर अपने सार्वजनिक बिटकॉइन वॉलेट पते को पोस्ट नहीं करना है। अपनी वेबसाइट, ब्लॉग, सोशल मीडिया या एक मंच पर पते का उपयोग करना एक अच्छा विचार नहीं है यदि आप गोपनीयता चाहते हैं। एक बार जब कोई आपके बटुए के पते पर ठोकर खाता है और किसी तरह से इसे आपसे व्यक्तिगत रूप से जोड़ सकता है, तो उपरोक्त तरीकों में से किसी एक का उपयोग करके गोपनीयता को पुनः स्थापित करने का कोई तरीका नहीं है।

Demonstrating fungibility

बिटकॉइन के साथ मुख्य समस्या इसकी फंगिबिलिटी है, या अधिक सही ढंग से, इसकी कमी है। कवक का मशरूम से कोई लेना-देना नहीं है। यह विनिमेय होने या प्रतिस्थापित होने में सक्षम माल के लिए सिर्फ एक फैंसी शब्द है। . . और वह बिटकॉइन को सूट करता है।

दुनिया की ज्यादातर सरकारें फिएट करेंसी जारी करने की अपनी-अपनी नियंत्रण प्रणाली से चिपकी रहेंगी। स्थानीय मुद्राएं केंद्रीय बैंक द्वारा केंद्रीकृत और जारी की जाती हैं। यदि उन्हें अधिक धन की आवश्यकता होती है, तो central बैंक केवल प्रिंटिंग प्रेस को चालू करके या मात्रात्मक सहजता में संलग्न होकर अधिक धन जारी कर सकता है क्योंकि इसे समाप्त किया गया है।

इस प्रकार, या तो सरकार के आदेश से या एक अनिर्णायक प्राधिकारी के रूप में कार्य करके – एक केंद्रीय बैंक मात्रात्मक सहजता को पूरा करके अर्थव्यवस्था में तरलता को बढ़ावा दे सकता है। बिटकॉइन के साथ, यह मामला नहीं है, क्योंकि 21 मिलियन सिक्कों की निश्चित तरलता कैप है। इस प्रकार, 21 मिलियन सिक्कों की टोपी का अनिवार्य रूप से मतलब है कि बिटकॉइन फंगाइबल नहीं है क्योंकि अन्य फिएट मुद्राएं हैं।

बिटकॉइन के आइडिया पर भरोसा करना

जब भी कोई नया टेक्नॉलॉजी आपके दरवाजे पर दस्तक देता है, तो उसे दूर करने के लिए सबसे बड़ी बाधाओं में से एक है कि क्या आपको इसमें अपना भरोसा रखना चाहिए या नहीं। बिटकॉइन के मामले में, उस ट्रस्ट को दोनों पक्षों पर काम करना होगा। भले ही आप उपयोगकर्ता के रूप में हमेशा अपने स्वयं के वित्त के नियंत्रण में हैं, फिर भी आपको कल पृथ्वी के चेहरे को न गिराने के लिए बिटकॉइन नेटवर्क के बाकी हिस्सों पर भरोसा करना होगा।

बिटकॉइन गायब होने की संभावना इतनी पतली है कि यह कुछ ऐसी चीज नहीं है जिसके बारे में आपको चिंता करनी चाहिए। हालाँकि, अगर एक चीज है जो जीवन ने हम में से अधिकांश को सिखाया है, तो यह है कि जीवन में कोई निश्चितता नहीं है। सौभाग्य से शामिल सभी के लिए, बिटकॉइन नेटवर्क में कई अलग-अलग उपयोगकर्ता शामिल हैं, साथ ही बिटकॉइन नोड्स भी हैं, जो हर समय नेटवर्क को चालू रखने के लिए

लगाए जाते हैं। हम अध्याय 6 में नोड्स और उनकी भूमिका के बारे में अधिक बताते हैं।

यह हमें बिटकॉइन के बारे में अवधारणा में लाता है कि लोगों को विश्वास के मामले में सबसे अधिक कठिनाई होती है: विकेंद्रीकरण के रूप में mentioned, बिटकॉइन एक विकेन्द्रीकृत डिजिटल मुद्रा है, जिसका अर्थ है कि विफलता का कोई केंद्रीय बिंदु नहीं है जो बिटकॉइन नेटवर्क को पुनर्प्राप्त नहीं करने का कारण होगा। प्रत्येक व्यक्ति उपयोगकर्ता बिटकॉइन पारिस्थितिकी तंत्र का एक अभिन्न हिस्सा है, इसलिए यह एक ही समय में सभी को बंद करने के लिए सहयोग की लगभग असंभव राशि लेगा।

आप बिटकॉइन के विकेंद्रीकरण की तुलना Google के सर्च इंजन के काम करने के तरीके से कर सकते हैं। इंजन को एक ही समय में लाखों लोगों द्वारा एक्सेस किया जाता है, फिर भी यह कभी धीमा नहीं पड़ता है। ऐसा इसलिए है क्योंकि Google का खोज इंजन इतने सारे सर्वरों पर — एक विकेंद्रीकृत तरीके से चलता है — कि इसे पूरी तरह से लाने के लिए एक जबरदस्त प्रयास किया जाएगा।

विकेंद्रीकरण एक और पहलू भी सामने लाता है जो बिटकॉइन में शामिल होने से पहले लोगों को दो बार सोचता है। क्योंकि नेटवर्क बहुत सारे व्यक्तिगत उपयोगकर्ताओं से बना है, इसलिए बिटकॉइन नेटवर्क की देखरेख करने वाला कोई केंद्रीय प्राधिकरण नहीं है। इसका मतलब है कि अगर आप बिटकॉइन के मालिक हैं और किसी अप्रत्याशित कारण से कुछ गलत हो जाता है, तो कोई भी आपकी प्रतिपूर्ति नहीं करेगा। एक बार जब आपका बीटीसी चला जाता है — या तो आप उन्हें खर्च कर रहे हैं या उन्हें खो दिया है, तो वे चले गए हैं — उन्हें पुनर्प्राप्त करने का कोई मौका नहीं है।

बिटकॉइन तकनीक पर भरोसा

मानव प्रकृति हमें बताती है कि हम उन चीजों को करते रहें जैसे हम उन्हें करते आ रहे हैं। परिवर्तन से सावधान रहें। जब 1990 के दशक की शुरुआत में इंटरनेट आया, तो कुछ लोगों ने सोचा कि यह कभी भी एक सामान्य, घरेलू सेवा बन जाएगी। यह गीक्स के लिए था। फिर भी देखो कि हम अब कहाँ हैं — हर किसी के दादा-दादी और उनके पालतू कुत्ते इंटरनेट पर हैं। और हम इसके बिना नहीं कर सकते थे। यह कहा जा रहा है, दुनिया भर के लोगों से कोई संबंध नहीं होने से संक्रमण एक बड़ा बदलाव था।

बिटकॉइन की तुलना अक्सर शुरुआती इंटरनेट, एक नई और अव्यवस्थित तकनीक से की जाती है, जो अपने समय से बहुत आगे लगती है। भाग में, यह सच है, क्योंकि बिटकॉइन एक तकनीकी समस्या को हल कर रहा है जो ज्यादातर लोग पहली जगह के बारे में नहीं सोचते हैं। इसलिए नहीं कि सबूत नहीं है, बल्कि इसलिए क्योंकि मानव स्वभाव तब तक बदलावों को खारिज कर देता है जब तक चीजें ठीक वैसे ही काम करती हैं जैसे वे हैं।

और इंटरनेट की तरह, बिटकॉइन मुख्यधारा की तकनीक बनने से पहले कम से कम कई साल लगेंगे। भले ही कई महान बिटकॉइन परियोजनाएं और प्लेटफॉर्म विकास में हैं, लेकिन जब तक वे आम जनता द्वारा उपयोग किए जाने के लिए तैयार नहीं हो जाते तब तक बहुत समय लगेगा। उसके शीर्ष पर, बिटकॉइन के बारे में अधिक शैक्षिक प्रयास होने की आवश्यकता है जो वैकल्पिक मुद्रा पहलू के बजाय अंडर-आईएनजी विचारों और प्रौद्योगिकी पर ध्यान केंद्रित करते हैं।

दूसरी ओर, बहुत सारे लोग पहले ही बिटकॉइन तकनीक पर अपना भरोसा रख चुके हैं। आज अस्तित्व में अधिकांश प्रौद्योगिकी वित्तीय साधनों पर केंद्रित है, जैसे प्रेषण बाजार। बिटकॉइन तकनीक आपको दुनिया में किसी को भी पैसे भेजने की अनुमति देती है, बिना किसी खर्च के। ऐसा करने

में, वेस्टर्न यूनियन, मनीग्राम और यहां तक कि पारंपरिक बैंकों जैसे प्रेषण खिलाड़ियों को इस नकली इंटरनेट पैसे से कड़ी प्रतिस्पर्धा का सामना करना पड़ेगा, क्योंकि बिटकॉइन को अक्सर कहा जाता है।

चाहे आपको बिटकॉइन तकनीक में अपना भरोसा रखना चाहिए, कुछ-कुछ केवल आप ही अपने लिए तय कर सकते हैं। बिटकॉइन था, और हमेशा आपके बिटकॉइन पैसे के नियंत्रण में रखने का इरादा होगा। यदि आप उस स्वतंत्रता को गले लगाने का निर्णय लेते हैं, तो आपके पास इस पुस्तक में आगे पढ़ने के लिए बहुत कुछ है। हमें विश्वास है कि यह आपके समय के लायक होगा।

बिटकॉइन को मुद्रा के रूप में भरोसा करना
जैसा कि पहले उल्लेख किया गया है, बिटकॉइन अपने तुच्छ अर्थों में एक उचित मुद्रा नहीं है, बल्कि भुगतान का एक वैकल्पिक, डिजिटल तरीका है।

दी गई, आप बिटकॉइन के बदले में सेवाओं और वस्तुओं को खरीद और बेच सकते हैं, लेकिन मौद्रिक पहलू में कुछ खास विशेषताओं का अभाव है, जिन्हें पारंपरिक अर्थ में एक वास्तविक मुद्रा माना जाता है।

फिर भी, बहुत से व्यापारियों ने भुगतान के तरीके के रूप में बिटकॉइन पर अपना भरोसा रखा, बस भुगतान के अधिक पारंपरिक तरीकों के साथ इसे स्वीकार करके। कारण काफी सरल हैं:

- बिटकॉइन भुगतान स्वीकार करने से जुड़ी कोई अतिरिक्त लागत नहीं
- कोई अतिरिक्त बुनियादी ढांचा स्थापित करने के लिए नहीं

शीर्ष पर, एक व्यापारी के रूप में, आप अपने ऑनलाइन और भौतिक स्टोर दोनों में बिटकॉइन भुगतान को एकीकृत कर सकते हैं, यदि आप चाहें। किसी भी स्थिति में, आप किसी भी बिटकॉइन लेनदेन को अपनी पसंदीदा

स्थानीय मुद्रा में तुरंत परिवर्तित करने में सक्षम होंगे और आपके बैंक खाते में अगले कारोबारी दिन में धन जमा होगा।

उपभोक्ता दृष्टिकोण से, बिटकॉइन को भुगतान पद्धति के रूप में उपयोग करने का मतलब है कि आपको अपना कोई भी नकद खर्च नहीं करना है, और न ही अपने किसी बैंक खाते से जुड़े बैंक कार्ड या क्रेडिट कार्ड का उपयोग करना है।

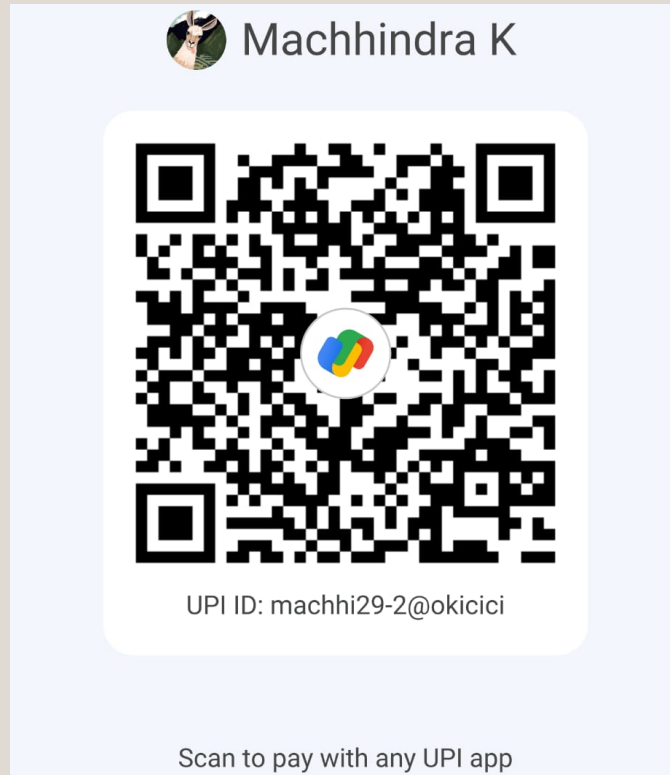
हालांकि, बिटकॉइन प्राप्त करने के लिए, आपको आमतौर पर कुछ पहले खरीदना पड़ता है, जिसमें अपना खुद का पैसा खर्च करना शामिल होता है। हालांकि कोई डर नहीं है — आपके पैसे को बिना मोल-भाव किए बिटकॉइन कमाने के कई अन्य तरीके अध्याय 4 में खोजे गए हैं।

बिटकॉइन सभी किसी भी समय व्यक्तिगत उपयोगकर्ता नियंत्रण निधि देने के बारे में है। और यह पहलू बहुत से लोगों को डराता है, क्योंकि शासन-प्रशासन और बैंक पिछले आधी सदी से हमारे हाथों को पकड़े हुए हैं। सब कुछ खुद पर ध्यान रखना एक बोझ हो सकता है, क्योंकि कई लोग यह जिम्मेदारी नहीं चाहते हैं। और यदि आप ईमानदारी से महसूस करते हैं कि आप अपना समय मँग में निवेश नहीं करना चाहते हैं, तो अपने पैसे को अपने अवकाश पर, जब आपको किसी भी समय या स्थान पर इसकी आवश्यकता हो, तब बिटकॉइन आपके लिए नहीं है।

लेकिन अगर आप शासन की वर्तमान वित्तीय प्रणाली और बैंकों से तंग आ गए हैं, तो बिटकॉइन समय और प्रयास के लायक है। कोई यह नहीं कह रहा है कि बिटकॉइन को आपके द्वारा उपयोग की जा रही स्थानीय मुद्रा को बदलना है। दोनों प्रणालियाँ शांतिपूर्वक सह-अस्तित्व कर सकती हैं। हालांकि, एक बार जब आप विभिन्न प्रकार की खरीद के लिए बिटकॉइन का उपयोग करने के लाभ और क्षमता को देखना शुरू कर देते हैं, तो आप उत्साह की भीड़ महसूस करेंगे, और इससे भी महत्वपूर्ण

बात यह है कि वित्तीय स्वतंत्रता का विकास होगा।

HOW TO GET COMPLETE PDF EBOOK



→ **BUY NOW** ←

 Pay **paytm**

कोई भी **2 Ebooks** खरीदने पर **20%**
डिस्काउंट - **India20**

→ **BUY NOW** ←

Buy Now पर क्लिक करने पर आपको **चेकआउट पेज** पर लॉगिन फॉर्म पर पहिले ईमेल से लॉगिन करना होगा।

Login

Sign Up



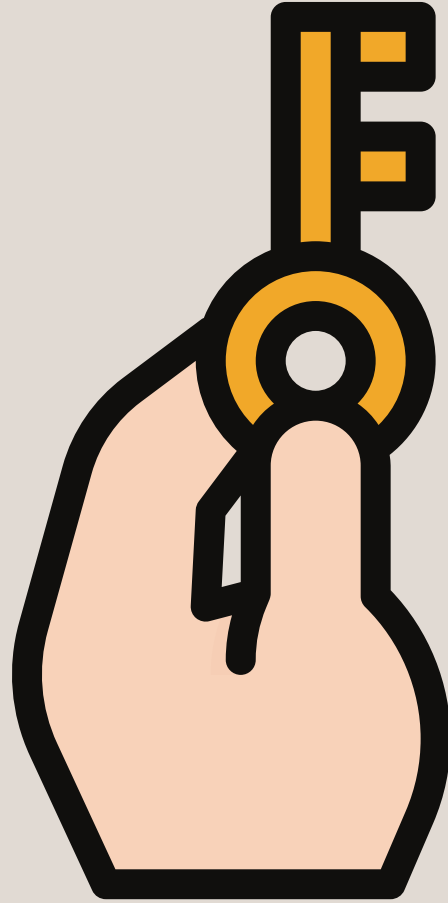
+91

Phone

LOGIN WITH OTP

LOGIN WITH EMAIL & PASSWORD

LOGIN WITH EMAIL OTP



Login Succesfull के बाद आपको पेमेंट करके Ebooks वही से डाउनलोड कर सकते है।

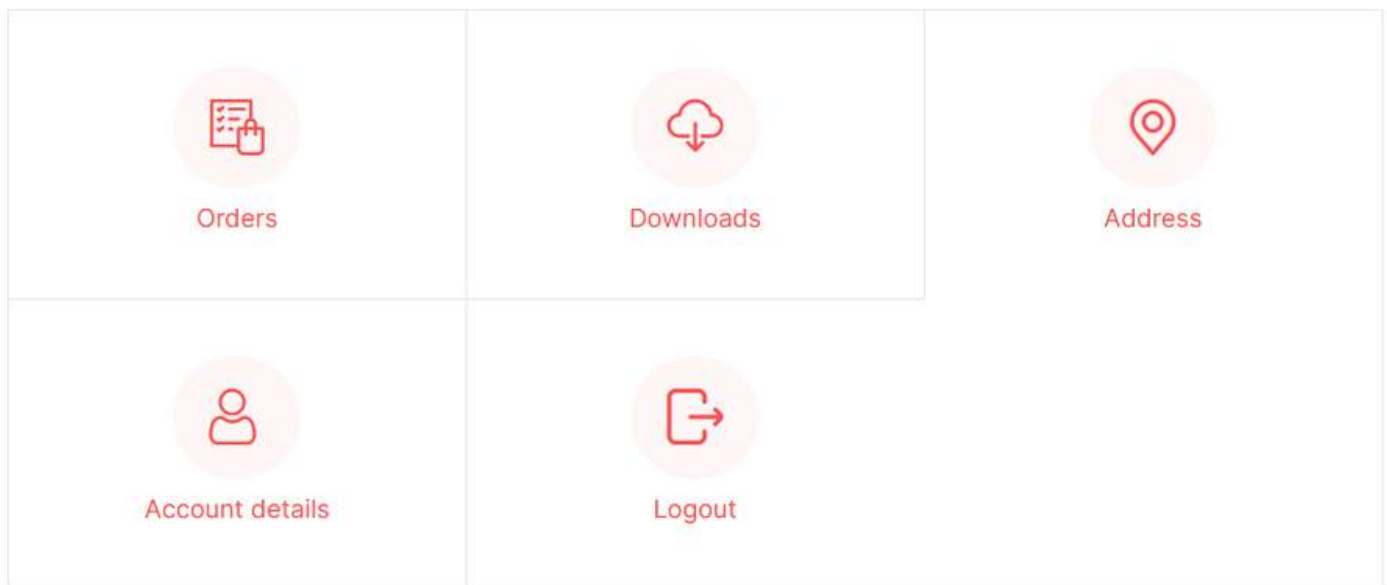


उसके बाद आप **My Account** पेज पर जाकर **Download** में Ebooks डाउनलोड कर सकते हैं।

Dashboard

Hello **morrisk** (not **morrisk**? [Log out](#))

From your account dashboard you can view your **recent orders**, manage your **billing address**, and **edit your password and account details**.



Thank you!